

**30с41нж** (ГА 11057)

## **Задвижка клиновая с выдвигным шпинделем стальная**



### **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Задвижка клиновая с выдвигным шпинделем стальная с ручным управлением общепромышленного назначения, предназначена для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих воду, пар, нефтепродукты с температурой рабочей среды до +425 °С.

Климатические условия эксплуатации и места установки по ГОСТ 15150–69 исполнение У1 для умеренного климата с температурой от -40 до +40 °С.

Фланцы задвижек – по ГОСТ 12819–80 на PN 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>).

Уплотнительные поверхности и присоединительные размеры фланцев – по ГОСТ 12815–80, исполнение 1, ряд 2; исполнение 3, ряд 2.

Ответные фланцы по ГОСТ 12820–80, ГОСТ 12821–80 на PN 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>), исполнение 1.

Строительная длина – по ГОСТ Р50360–92.

### **УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Рабочее положение задвижек – любое.

Рабочее положение затвора – полностью «открыто» или полностью «закрыто».

Использование задвижек в качестве регулирующих не допускается.

Направление подачи среды – любое.

При вращении маховика получает вращение резьбовая втулка, преобразующая вращательное движение в поступательное движение шпинделя и клина, открывая или закрывая проходное сечение.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка – 450 циклов в пределах гарантийного срока эксплуатации.

Срок консервации – 3 года.

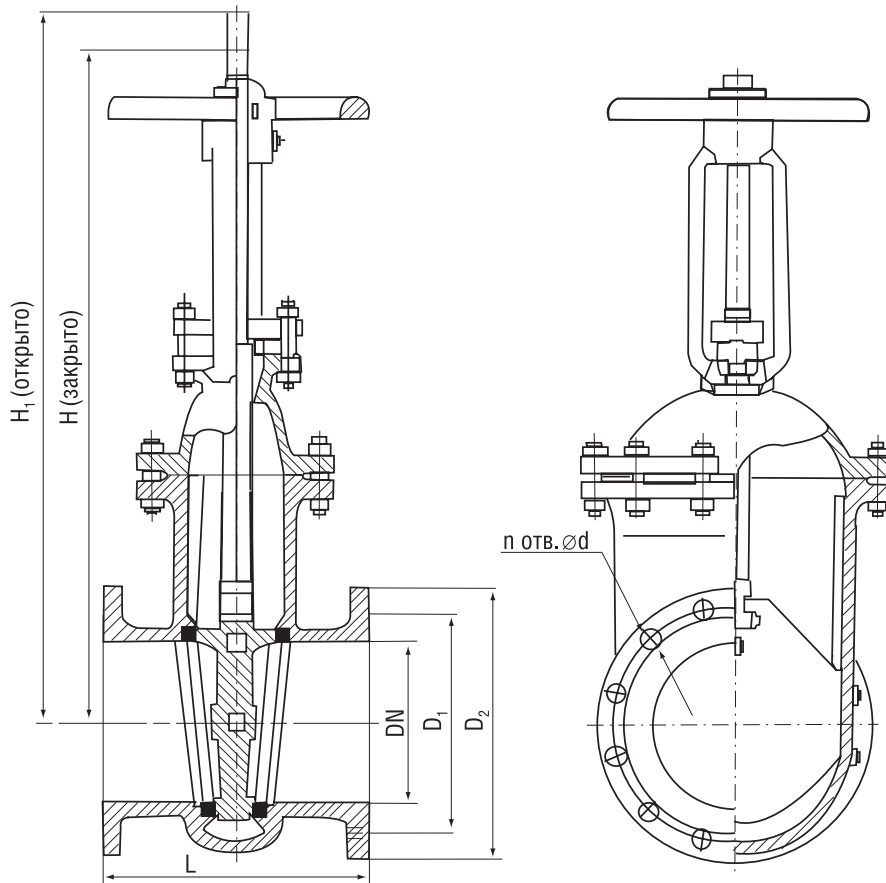
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра                                      | Показатель               |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Давление номинальное, PN, МПа ( <i>кгс/см<sup>2</sup></i> ) | 1,6 (16)                 |
| Диаметр номинальный, DN, мм                                 | 50; 80; 100; 150; 200    |
| Рабочая среда                                               | вода, пар, нефтепродукты |
| Температура рабочей среды, <i>t</i> °C                      | до +425                  |
| Температура окружающей среды, <i>t</i> °C                   | от -40 до +40            |
| Класс герметичности по ГОСТ 9544–93                         | A                        |
| Присоединение к трубопроводу                                | фланцевое                |
| Коэффициент сопротивления                                   | 0,8                      |
| Масса, кг, не более                                         | см. таблицу              |
| Число оборотов маховика для закрытия задвижки               | 15, 23, 28, 40           |
| Крутящий момент, <i>кгс.м</i>                               | 7,92; 9,0; 15,6; 17,0    |
| Код ОКП                                                     | 37 4121                  |
| Изготовление и поставка                                     | ТУ 3741–003–00218116–94  |

## МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

| Наименование детали | Марка материала | Наименование детали | Марка материала |
|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Корпус              | сталь 25Л       | Клин                | сталь 20Х13Л    |
| Крышка              | сталь 25Л       | Набивка             | графлен, АП–31  |
| Сальник             | сталь 20Х13     | Прокладка           | паранит ПОН–ГБ  |
| Шпindelь            | сталь 20Х13     | Ответные фланцы     | сталь 20        |
| Детали затвора      | сталь 20Х13     |                     |                 |

## ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Обозначение  | DN, мм | L, мм | $D_1$ , мм | $D_2$ , мм | d, мм | n, шт | H, мм | $H_1$ , мм | Масса, кг |
|--------------|--------|-------|------------|------------|-------|-------|-------|------------|-----------|
| ГА 11057-050 | 50     | 180   | 102        | 125        | 18    | 4     | 345   | 405        | 25,0      |
| ГА 11057-080 | 80     | 210   | 133        | 160        | 18    | 4     | 450   | 550        | 38,0      |
| ГА 11057-100 | 100    | 230   | 158        | 180        | 18    | 8     | 596   | 702        | 54,0      |
| ГА 11057-150 | 150    | 280   | 212        | 240        | 22    | 8     | 790   | 950        | 100,0     |
| ГА 11057-200 | 200    | 330   | 268        | 295        | 22    | 12    | 795   | 1015       | 137,0     |